**Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna**
Quad. Studi Nat. Romagna, 34: 47-50 (dicembre 2011) ISSN 1123-6787

Roberto Fabbri

# Due nuove segnalazioni e una conferma per le specie di Odonati della regione Emilia-Romagna
(Insecta Odonata)

**Riassunto**

Sono segnalate due nuove specie di Odonati per l'Emilia-Romagna: *Oxygastra curtisii* e *Trithemis annulata*. *Coenagrion mercuriale castellanii* è confermata in Romagna per quattro nuove località.

**Abstract**

[*Two species of Odonata new to Emilia-Romagna Region, and one confirmed*]
*Oxygastra curtisii* and *Trithemis annulata* are reported as new for the dragonfly fauna of Emilia-Romagna. *Coenagrion mercuriale castellanii* is confirmed as present in Romagna in four new localities.

Key-words: Emilia-Romagna, Odonata, distribution.

## Introduzione

Sono di seguito segnalate due nuove specie di Odonati per l'Emilia-Romagna. Per *Coenagrion mercuriale castellanii* Roberts, 1948 sono riportate quattro nuove località in Romagna. Ad oggi l'odonatofauna della regione Emilia-Romagna conta 61 specie certe contro le 91 presenti in Italia (Utzeri & D'Antonio, 2007). Per tre specie mancano comunque dati recenti in regione.
La nomenclatura segue Dijkstra & Lewington (2006), con l'eccezione di *Coenagrion mercuriale castellanii*.

## Elenco delle specie

### Famiglia **Coenagrionidae**

***Coenagrion mercuriale castellanii*** Roberts, 1948 - Azzurrina di Mercurio
**Dati inediti.** Provincia di Forlì-Cesena, comune di Premilcuore, Ponte Fantella, fiume Rabbi, ruscello in sinistra idrografica, 44°01'09"N-11°50'44"E, circa 330 m slm, 1.VI.1997, 3 diapositive scattate su esemplare maschio da G. Tedaldi (2

diapositive coll. G. Tedaldi, 1 coll. R. Fabbri); Provincia di Ravenna, comune di Riolo Terme, Isola, Rio Basino, 44°15'07"N-11°41'30"E, 145 m slm, 18.VII.1999 e 23.VII.1999, 6 esemplari leg. R. Fabbri (det. e coll. idem); Provincia di Ravenna, comune di Brisighella, da via Rio di Chiè, Rio della Tanaccia, 44.2316N-11.7592E, 139-143 m slm, 12.V.2008, 1.VII.2010, 28.VI.2011, 4 esemplari leg. R. Fabbri (det. e coll. idem), più varie foto; Provincia di Rimini, comune di San Leo, Pietracuta, rio dell'acquedotto, 43.9589N-12.3773E, 116 m slm, 18.VII.2009 e 7.VI.2010, 2 esemplari leg. R. Fabbri (det. e coll. idem), più varie foto.

**Discussione.** Segnalata di tutta l'Italia centro-meridionale, tranne Abruzzo e Molise, e al nord di Piemonte, Liguria e Emilia-Romagna. In Emilia era nota di: Bologna, torrente Ravone, 24.V.[1934], leg. C. Nielsen (Conci, 1949) - in seguito è scomparsa da questa stazione; Imola (Bologna), fossetto in area Pedagna, 27.V.1973 e 17.VI.1973 (Terzani et al., 1994; Terzani in verbis) - in questa stazione è successivamente scomparsa a causa dell'urbanizzazione dell'intera area Pedagna; San Benedetto Val di Sambro (Bologna), tra Castel dell'Alpi e Madonna dei Fornelli, laghetto artificiale e suo emissario, 720-750 m, 9 e16. VII.1974 (Terzani, 1978) - non ritrovata in tale località negli anni '90 e 2000.

Esiste poi una citazione in Emilia di: Vernasca (Piacenza), Trabucchi, fiume Stirone, Parco Regionale dello Stirone, 180 m slm, 2.VII.1998, 6 esemplari avvistati da D. Malavasi (Malavasi & Tralongo, 1999). Questa segnalazione è errata siccome la specie è stata confusa con altra molto simile e più comune (*Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842)) come da verifiche sul campo successivamente effettuate da altri odonatologi.

In Romagna è stata riportata in precedenza con certezza di: Forlì (provincia di Forlì-Cesena), Ladino, 18.V.1941, 16.VII.1941, 14.V.1942, 4.VI.1942, leg. P. Zangheri (Conci & Galvagni, 1948; Conci, 1949) dove non è più stata ritrovata negli ultimi 20 anni.

Le nuove citazioni qui riportate ampliano la distribuzione in Romagna. Purtroppo però nel frattempo le stazioni di Premilcuore e Riolo Terme sono scomparse e rimangono ad oggi solo due località in cui la specie è ancora presente. La località di Brisighella conta una popolazione e una superficie occupata molto esigua; più abbondante appare invece a San Leo dove sono stati conteggiati anche oltre 1000 esemplari adulti in attività. Indagini più dettagliate sul territorio potrebbero portare alla scoperta di nuove stazioni, soprattutto in provincia di Rimini.

È specie di ruscelli e piccoli torrenti alimentati da sorgenti e ricchi di vegetazione acquatica. È diffusa nell'Europa sud-occidentale e in parte di quella centrale e nell'Africa settentrionale; la sottospecie *castellanii* ha distribuzione appenninica. Compare abbastanza precocemente ma il suo periodo di attività perdura fino ad agosto. Normalmente si ritrova a quote basse, sotto i 450 m, e quindi insolito è il suo rinvenimento oltre i 700 m nei pressi di Castel dell'Alpi. È entità rara e in forte rarefazione, perciò protetta e inserita nell'allegato II della Direttiva Habitat 92/43/CEE e tra le specie particolarmente protette della Legge Regionale 15/2006. Valutata come specie vulnerabile dalla IUCN nel 1996 e successivamente come prossima ad essere minacciata e con popolazioni in decremento (Kalkman et al., 2010).

Famiglia **Corduliidae**

***Oxygastra curtisii*** (Dale, 1834) - Smeralda di fiume
**Dati inediti.** Provincia di Piacenza, comune di Ottone, tra Rocca Corvi e Campi, Monte Alfeo, Val Trebbia, ruscello affluente in sinistra del fiume Trebbia, 44.6113N-9.3082E, 570 m slm, 12.VII.2009, osservazione di 2 esemplari maschi, 1 maschio leg. R. Fabbri (det. e coll. idem); Provincia di Piacenza, comune di Ottone, Croce, Val Trebbia, ruscello affluente di destra del fiume Trebbia, 44.6064N-9.3147E, 534 m slm, 12.VII.2009, osservazione di 2 esemplari maschi, det. R. Fabbri, più alcune foto.
**Discussione.** La specie risulta nuova per l'Emilia-Romagna. Diffusa in Europa sud-occidentale e Marocco (DIJKSTRA & LEWINGTON, 2006), è riportata in Italia con piccole popolazioni frammentate di Lombardia, Piemonte, Liguria, Toscana, Umbria, Lazio e Campania. È entità di acque correnti con folta vegetazione arborea ripariale. Nel Piacentino è stata rinvenuta in ruscelli con lungo le sponde abbondanti ontani neri, salici e noccioli. L'attività immaginale va da maggio ad agosto. È specie protetta, inclusa negli allegati II e IV della Direttiva Habitat 92/43/CEE e tra le specie particolarmente protette della Legge Regionale 15/2006. Considerata dalla IUCN come in pericolo nel 1986, vulnerabile tra il 1988-1996 e prossima ad essere minacciata nel 2010 (KALKMAN et al., 2010).

Famiglia **Libellulidae**

***Trithemis annulata*** (Palisot de Beauvois, 1805) - Obelisco violaceo
**Dati inediti.** Provincia di Rimini, comune di Poggio Berni, Fornace, fiume Marecchia, stagni, 44°02'25"N-12°26'29"E, 48 m slm, 31.VIII.2007, 4 maschi, leg. R. Fabbri (det. e coll. idem) e alcune foto.
**Discussione.** La specie risulta nuova per l'Emilia-Romagna. Citata di tutta l'Italia meridionale, Sicilia e Sardegna, del Lazio, Marche, Toscana e Liguria. Mi è nota anche di Abruzzo per Roseto degli Abruzzi (Teramo), 4 stagni (lungo Fosso Frischio a nord di Masseria Cianci, 42°41'28"N-13°58'38"E; località Solagna, nella valle del Fosso Frischio, 42°41'34"N-13°58'52"E; lungo Via Di Iorio, 42°41'37"N-13°59'41"E; lungo Via Illuminati, 42°42'47"N-13°57'56"E), tra 62-81 m slm, 4.VII.2007 e 30.VIII.2007, osservati centinaia di esemplari, 3 maschi e 2 femmine leg. R. Fabbri (det. e coll. idem). A Poggio Berni è stata riscontrata in stagni originatisi da ex bacini di cava di ghiaia. È specie di quote basse e acque ferme o molto debolmente correnti, con periodo di attività degli adulti ampio, diffusa in Africa, Madagascar, Europa meridionale e Asia Minore (DIJKSTRA & LEWINGTON, 2006). Il suo areale è in forte espansione nel Mediterraneo e in Europa a seguito dei cambiamenti climatici.

## Bibliografia


CONCI C., 1949 - L'*Agrion mercuriale Castellanii* Roberts in Italia (Odonata: Agrionidae). *Bollettino della Società entomologica italiana*, Genova, 79 (5-6): 62-64.

CONCI C. & GALVAGNI O., 1948 - Fauna di Romagna (Collezione Zangheri). Odonati. *Memorie della Società entomologica italiana*, Genova, 27: 72-76.

DIJKSTRA K.-D.B. & LEWINGTON R., 2006 - Field Guide to the Dragonflies of Britain and Europe including western Turkey and north-western Africa. *British Wildlife Publishing*, Milton on Stour, Gillingham, Dorset, UK, 320 pp.

KALKMAN V.J., BOUDOT J.-P., BERNARD R., CONZE K.-J., DE KNIJF G., DYATLOVA E., FERREIRA S., JOVIĆ M., OTT J., RISERVATO E. & SAHLÉN G., 2010 - European Red List of Dragonflies. *IUCN & Publications Office of the European Union*, Luxembourg, 40 pp.

MALAVASI D. & TRALONGO S., 1999 - Osservazioni sulle comunità di Lepidotteri Ropaloceri e Odonati presenti nel Parco regionale dello Stirone. *Pianura*, 11: 133-145.

TERZANI F., 1978 - Gli Odonati del Lago di Castel dell'Alpi, Appennino Emiliano. *Bollettino della Società entomologica italiana*, Genova, 110 (4-6): 78-79.

TERZANI F., ROMANO V. & CARFÌ S., 1994 - Attuali conoscenze sulla odonatofauna della Romagna. *Bollettino della Società entomologica italiana*, Genova, 126 (2): 99-120.

UTZERI C. & D'ANTONIO C., 2007 - Insecta, Odonata. In: RUFFO S. & STOCK F. (eds.). Checklist and distribution of the Italian fauna. *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona,* 2.serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006), pp. 303 with CD-ROM.

ZANGHERI P., 1966 - Repertorio sistematico e topografico della flora e della fauna vivente e fossile della Romagna. *Museo Civico di Storia Naturale di Verona,* Memorie fuori serie n. 1, 2: 485-854.


---


Indirizzo dell'autore:

Roberto Fabbri
Museo Civico, Sezione Naturalistica
via Vittorio Veneto, 1/a
48012 Bagnacavallo (RA)
*e-mail*: eco.fabbri@gmail.com